# Sistema de Monitoramento de Dados Glicêmicos

**GLICO**

Douglas Souza de Lima

# DOCUMENTO DE REQUISITOS

Brasília - DF

2023

# Histórico de Alterações

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versão** | **Descrição** | **Autor** |
| 12/09/2023 | 0.0 | Criação do documento | Douglas Souza de Lima |
| 13/09/2023 | 0.1 | Adição de seções:   1. Introdução 2. Descrição geral 3. Requisitos específicos | Douglas Souza de Lima |

## Introdução

Este documento especifica os requisitos do “Sistema de Monitoramento de Dados Glicêmicos (GLICO)”, fornecendo aos desenvolvedores informações necessárias sobre o projeto e implementação, assim como para a realização dos testes e homologação do sistema.

## Visão geral deste documento

Esta parte introdutória fornece informações sobre o documento e como melhor aproveitá-lo. Descreve o seu objetivo e convenções que foram adotadas no texto, além de fazer referência a outros documentos que complementem o seu entendimento. As demais seções apresentam a especificação do “Sistema de Monitoramento de Dados Glicêmicos (GLICO)” e estão organizadas como descrito abaixo.

* **Seção 2** - Descrição geral: apresenta uma visão geral do sistema, detalhando o seu escopo e os usuários.
* **Seção 3** – Requisitos específicos: descreve brevemente os requisitos funcionais, requisitos não funcionais e regras de negócio do sistema.

## Convenções, acrônimos e abreviaturas

A correta interpretação deste documento depende do conhecimento de convenções e termos específicos, que estão descritos a seguir.

## Identificação dos requisitos

Por convenção, a referência a requisitos é feita através do nome da subseção onde eles estão descritos, seguido do identificador do requisito, de acordo com o esquema: [nome da subseção.identificador do requisito]

Por exemplo, o requisito [Recuperação de dados.RF016] está descrito em uma subseção chamada “Recuperação de dados”, em um bloco identificado pelo número [RF016]. Já o requisito não funcional [Confiabilidade.NF008] está descrito na seção de requisitos não funcionais de Confiabilidade, em um bloco identificado por [NF008].

As regras de negócio são referenciadas pelo nome da subseção onde estão descritas e um identificador, como no esquema: [nome da subseção.identificador da regra de negócio]. Como exemplo, a regra de negócio [Formato dos relatórios.RN001] está descrita na subseção “Formato dos relatórios” e é identificada pelo bloco [RN001].

As especificações possuem um identificador formado por uma sigla que identifica o tipo de especificação (requisito funcional, requisito não funcional e regra de negócio) e um número que incrementa com o surgimento de novas especificações.

As siglas estão descritas abaixo.

* RF - requisito funcional
* NF - requisito não funcional
* RN - regra de negócio

## Prioridades dos requisitos

Para estabelecer a prioridade dos requisitos foram adotadas as denominações “essencial”, “importante” e “desejável”.

* **Essencial** é o requisito sem o qual o sistema não entra em funcionamento. Requisitos essenciais são requisitos imprescindíveis, que têm que ser implementados impreterivelmente.
* **Importante** é o requisito sem o qual o sistema entra em funcionamento, mas de forma não satisfatória. Requisitos importantes devem ser implementados, mas, se não forem, o sistema poderá ser implantado e usado mesmo assim.
* **Desejável** é o requisito que não compromete as funcionalidades básicas do sistema, isto é, o sistema pode funcionar de forma satisfatória sem ele. Requisitos desejáveis são requisitos que podem ser deixados para versões posteriores do sistema, caso não haja tempo hábil para implementá-los na versão que está sendo especificada.

## Descrição geral

O sistema tem como objetivo auxiliar o tratamento da diabetes para portadores da doença, permitindo registrar e monitorar os dados de controle glicêmico através de tabelas e gráficos, além de informar parâmetros importantes do tratamento, como a média das glicemias e a quantidade de glicemias dentro e fora da meta de controle. Além disso, o usuário poderá gerar e imprimir relatórios para uma melhor visualização dos resultados e a partir deles poderá tomar novas medidas no tratamento da doença.

## Escopo

As principais funcionalidades do sistema incluem o cadastro de paciente, registro de glicemia, visualização de controle glicêmico diário e geração de relatórios.

O sistema a ser desenvolvido é totalmente independente e auto-contido, ou seja, não depende de outros sistemas.

**Não** faz parte do escopo do sistema as seguintes funcionalidades:

* Conectar o monitor de glicemia com o sistema para transferir dados
* Registrar refeição associada à glicemia
* Cadastrar perfil de médico

## Requisitos específicos

Esta seção do documento contém todos os requisitos e regras de negócio do software a um nível de detalhes suficiente para permitir que seja feito o desenho de um sistema que satisfaz tais exigências.

## Requisitos funcionais

## [RF001] Cadastrar usuário

## Requisitos não funcionais

## Regras de negócio